

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/DE2005/000105

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
 IPC 7 B60J7/057 B60J7/14 B60J7/20

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHEDMinimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
 IPC 7 B60J

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EP0-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 5 772 274 A (TOKARZ ET AL) 30 June 1998 (1998-06-30)	1-14, 17-24, 26 15, 16, 25
Y	column 4, line 24 - column 5, line 19 column 7, line 58 - line 61 column 8, line 54 - line 59 figures 1-3, 7-12 -----	
X	DE 199 32 500 A1 (WEBASTO VEHICLE SYSTEMS INTERNATIONAL GMBH) 1 February 2001 (2001-02-01)	1, 27-29, 31-35
Y	column 5, line 4 - line 50 figures 1-3 ----- -/-	16

 Further documents are listed in the continuation of box C. Patent family members are listed in annex.

° Special categories of cited documents :

- "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- "E" earlier document but published on or after the international filing date
- "L" document which may throw doubts on priority, claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

2 June 2005

Date of mailing of the international search report

15/06/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Verkerk, E

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/DE2005/000105

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 2 632 670 A (CRENSHAW FILES) 24 March 1953 (1953-03-24) column 3, line 7 – line 23 column 4, line 27 – line 54 columns 1,2 -----	1,2
Y	DE 198 47 983 C1 (DAIMLERCHRYSLER AG) 25 May 2000 (2000-05-25) cited in the application the whole document -----	15,25
A		12

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/DE2005/000105

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)			Publication date
US 5772274	A	30-06-1998	NONE			
DE 19932500	A1	01-02-2001	DE	50001935 D1	05-06-2003	
			EP	1069029 A1	17-01-2001	
			JP	2001063634 A	13-03-2001	
			US	6250707 B1	26-06-2001	
US 2632670	A	24-03-1953	NONE			
DE 19847983	C1	25-05-2000	EP	0993979 A2	19-04-2000	
			JP	2000118240 A	25-04-2000	
			US	6334644 B1	01-01-2002	

INTERNATIONAL RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/DE2005/000105

A. KLASSEFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 B60J7/057 B60J7/14 B60J7/20

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 B60J

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 5 772 274 A (TOKARZ ET AL) 30. Juni 1998 (1998-06-30)	1-14, 17-24, 26
Y	Spalte 4, Zeile 24 – Spalte 5, Zeile 19 Spalte 7, Zeile 58 – Zeile 61 Spalte 8, Zeile 54 – Zeile 59 Abbildungen 1-3, 7-12 -----	15, 16, 25
X	DE 199 32 500 A1 (WEBASTO VEHICLE SYSTEMS INTERNATIONAL GMBH) 1. Februar 2001 (2001-02-01)	1, 27-29, 31-35
Y	Spalte 5, Zeile 4 – Zeile 50 Abbildungen 1-3 ----- -/-	16

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

° Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldeatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchebericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldeatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldeatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

Absendedatum des internationalen Rechercheberichts

2. Juni 2005

15/06/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Verkerk, E